

## **RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS PÚBLICAS**

**Relatório número:** RAO 023/OSC/2016

**Órgão / entidade:** Município de Criciúma - SC

**Data da 3ª visita:** 15/09/2016

**Processo licitatório:** CP 253/PMC/2015

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para execução da etapa 2 do prolongamento do **CANAL AUXILIAR DO RIO CRICIÚMA (Lotes I e II)**, no município de Criciúma – SC.

**Câmara de Infraestrutura Observatório Social de Criciúma:**

Coordenação: Nelson Gaidzinski (Arquiteto).

Membros: Pedro Oscar Simon (Eng.º Agrimensor) e Mauro Losso (Eng.º Mecânico).

**Responsáveis pelo acompanhamento:**

Nelson Gaidzinski (Arquiteto), Euclides Magri (Coordenador de Câmaras), Luiz Eduardo Marcelino Bilesimo (Estagiário de Engenharia Civil).

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>RELATÓRIO DA 3ª VISITA – DIA 15/09/2016 .....</b>	<b>2</b>
<b>1. LOCALIZAÇÃO OBRA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. PROJETOS.....</b>	<b>4</b>
<b>3. CONSIDERAÇÕES SOBRE A VISITA.....</b>	<b>5</b>
<b>4. CONCLUSÕES.....</b>	<b>11</b>

## APRESENTAÇÃO

O Observatório Social é uma organização não governamental, apartidária, sem fins lucrativos, no exercício da cidadania, visando o acompanhamento dos gastos públicos, além de promover diversas atividades em atendimento aos programas idealizados pela rede do Observatório Social do Brasil.

Com o propósito de acompanhar e avaliar as condições de execução das obras públicas, o Observatório Social de Criciúma, por meio de sua Câmara de Infraestrutura realiza visitas periódicas as obras consideradas de grande importância e valia ao município de Criciúma e toda sociedade.

Os relatórios de acompanhamento de obras públicas trazem os principais resultados obtidos das visitas realizadas, por meio de relatos e fotografias do que foi observado no local de execução da obra visitada. A divulgação dos relatórios aos interessados e à sociedade criciunense em geral contribui para o controle social e da implementação de ações de correção e melhoria das anomalias encontradas.

A metodologia utilizada para a elaboração do relatório foi participativa com todos os níveis hierárquicos que compõe a Câmara de Infraestrutura do Observatório Social – Coordenador, Voluntários, Estagiários e demais membros.

É importante registrar que a responsabilidade técnica da obra (ART) cabe a empresa executora da mesma, sendo o Observatório Social de Criciúma observador do status atual da obra acompanhada. Desta forma o Observatório Social de Criciúma pretende ser uma ferramenta de controle sobre a gestão dos gastos públicos, não um órgão fiscalizador, mas sim um órgão apoiador da Administração Municipal.

Equipe da Câmara de Infraestrutura  
**Observatório Social de Criciúma**

## RELATÓRIO DA 3ª VISITA – DIA 15/09/2016

**CONTRATO Nº: 011/PMC/2016**

**OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia para execução da etapa 2 do prolongamento do Canal Auxiliar do Rio Criciúma (Lotes I e II), no município de Criciúma - SC.

2

**EMPRESA:** SETEP Construções S.A.

**MODALIDADE DA LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 253/PMC/2015

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 454859**

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 0706. 7.006=252/4490-FR134  
e 0706.7.006=254/4490-FR100

**VALOR TOTAL CONTRATADO:** R\$ 13.183.067,43

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 540 dias

**DATA DE INÍCIO:** 23/05/2016

**PREVISÃO DE TÉRMINO:** 13/11/2017

**PRAZO RESTANTE** (a contar da data da visita até a de previsão de término): **425 dias**

## 1. LOCALIZAÇÃO OBRA

A obra acompanhada está sendo executada entre as Ruas Vítório Serafim e Wenceslau Braz (Lote 01) e entre as Ruas Wenceslau Braz e Ângelo Peruchi (Lote 02), ruas estas localizadas em Criciúma – SC.

3



**Figura 01:** Localização da 2ª etapa do prolongamento do Canal Auxiliar do Rio Criciúma. (Fonte: PMC)

## 2. PROJETOS

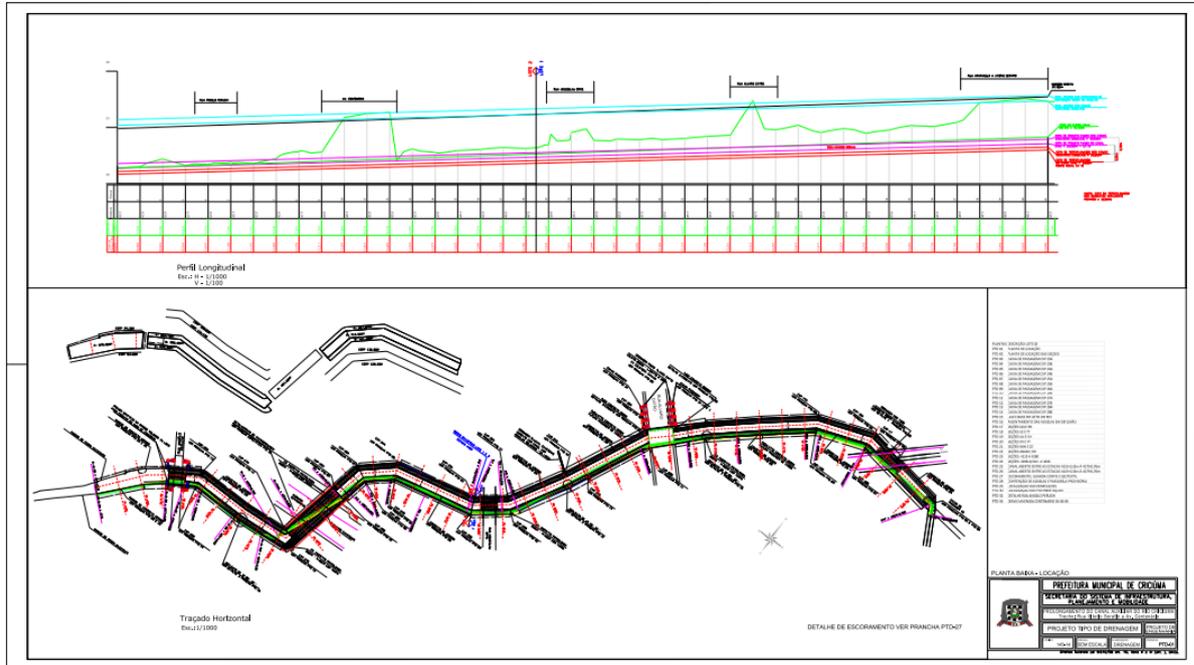


Figura 02: Planta baixa locação. (Fonte: PMC)

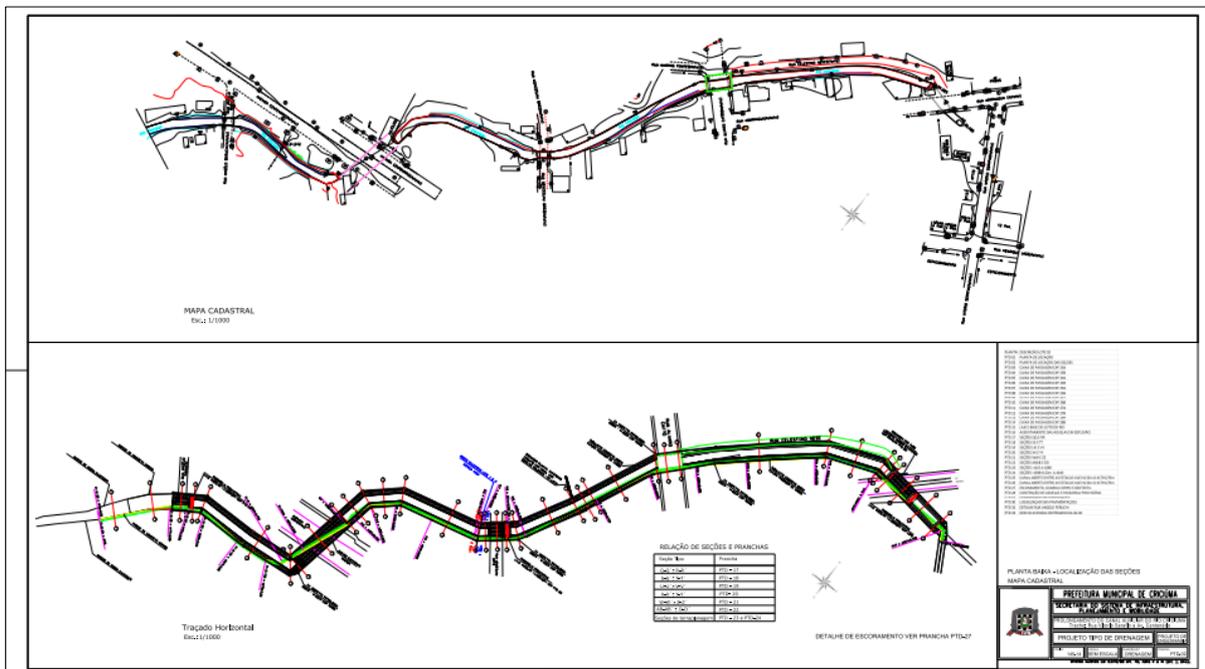
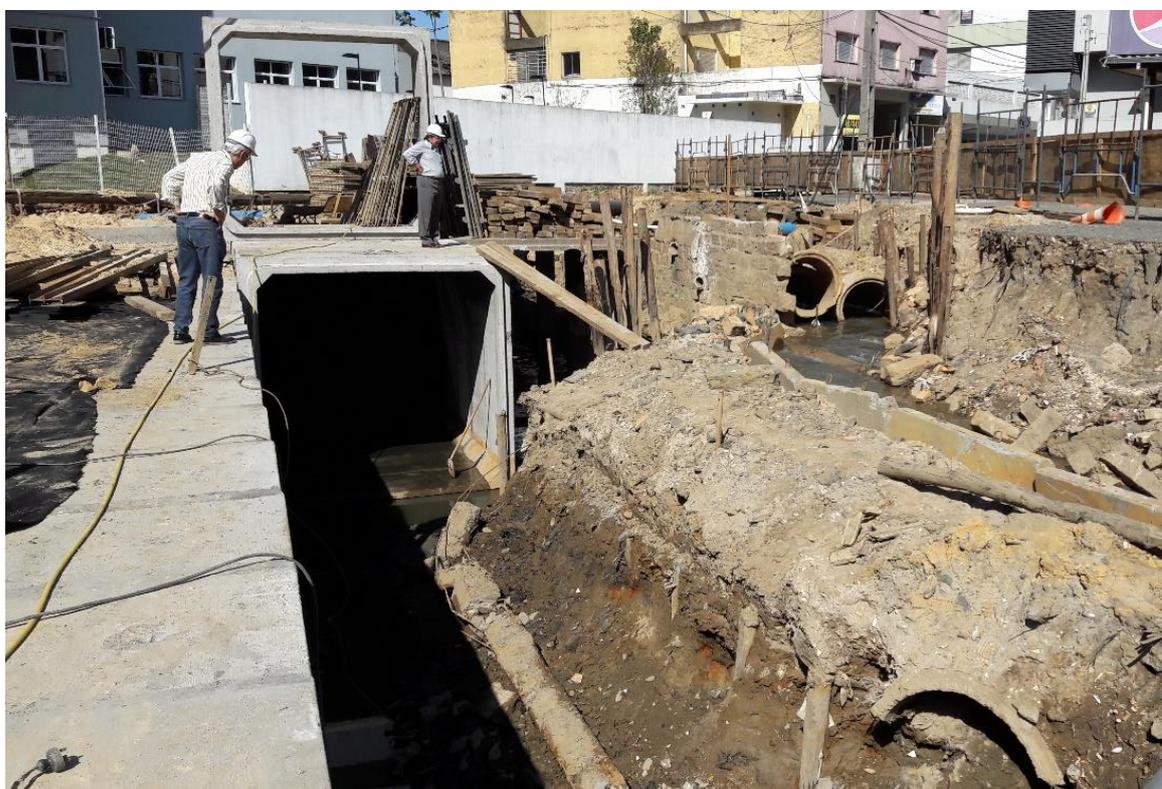


Figura 03: Planta baixa localização das seções. (Fonte: PMC)

### 3. CONSIDERAÇÕES SOBRE A VISITA

No dia 15 de setembro do ano de 2016 foi realizada a terceira visita a 2ª etapa de prolongamento do Canal Auxiliar do Rio Criciúma, localizado na cidade de Criciúma, Santa Catarina, a fim de verificar as reais condições da obra, bem como a qualidade dos serviços ali executados, de acordo com a concorrência pública número 253/PMC/2015, contrato número 011/PMC/2016. Conforme o cronograma de execução da obra, será executado primeiramente o lote 01, referente ao trecho do canal compreendido entre as Ruas Vitório Serafim e Wenceslau Braz para que posteriormente se execute o lote 02, referente ao trecho do canal compreendido entre as Ruas Wenceslau Braz e Ângelo Peruchi. A terceira visita acompanhou somente a execução do lote 01, tendo em vista que este lote será o primeiro a ser executado. A visita durou cerca de 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos.



**Figura 04:** Local de início da etapa 2 do Canal Auxiliar do Rio Criciúma. (Fonte: Dos autores 2016)

A equipe do Observatório Social de Criciúma pode constatar que foi executada a instalação das aduelas centrais e realizada a sua concretagem, a partir deste ponto, será feito um novo desvio para que o Rio Criciúma passe por dentro das aduelas instaladas, possibilitando assim a execução dos pilares P1, P3, P4 e P16, posterior implantação das aduelas laterais e realização da concretagem.



**Figura 05:** Local onde passará o novo desvio do Rio Criciúma. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 06:** Passagem do Rio Criciúma que será desviada. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 07:** Concretagem realizada. (Fonte: Dos autores 2016)

Do outro lado da Rua Araranguá, foi evidenciado que estavam sendo realizados alguns trabalhos, diferentemente da segunda visita, onde não haviam iniciado nenhum trabalho nesta área.

O serviço realizado é a escavação do terreno, para posterior execução e compactação da base, possibilitando assim a instalação das aduelas laterais, para isso também será feito o escoramento lateral do terreno. No momento da visita a etapa era de finalização da remoção do solo, retirada de águas e despejo de materiais granulares para colocação dos mesmos no local de escavação, estes serão utilizados na futura compactação, conforme ilustrado abaixo:



**Figura 08:** Preparação do terreno. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 09:** Remoção das águas. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 10:** Realização do transporte de material granular para local escavado. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 11:** Realização do transporte de material granular para local escavado. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 12:** Despejo de material granular feito por caminhão. (Fonte: Dos autores 2016)

Também no canteiro de obras foi evidenciado que estavam sendo executados outros trabalhos, tais como: fechamento das valas, confecção das armaduras para as estruturas de concreto armado, etc.



**Figura 13:** Fechamento das valas no canteiro de obra. (Fonte: Dos autores 2016)



**Figura 14:** Canal auxiliar e canteiro de obra. (Fonte: Dos autores 2016)

#### 4. CONCLUSÕES

Após a realização da terceira visita a execução da 2ª etapa do prolongamento do Canal Auxiliar do Rio Criciúma a equipe do Observatório Social de Criciúma pode constatar que os trabalhos executados referentes ao lote 01 (trecho do canal compreendido entre as Ruas Vitório Serafim e Wenceslau Braz) estão conforme ao descrito em memorial descritivo, projetos e planilha orçamentária.

Com a terceira visita a equipe pode constatar que o canteiro de obras apresenta uma boa organização, além do mais observou-se que a área de execução da obra estava isolada com tapumes e estava muito bem sinalizada. A equipe também constatou que havia movimentação de pessoal no canteiro de obra, também se constatou que foram executados alguns trabalhos na obra, tais como: concretagem da manta, execução de estruturas de concreto armado, escavações, etc.

Durante a visita foram verificados o armazenamento e a qualidade das aduelas que serão utilizadas na execução das obras, porém conforme relatado no relatório da segunda visita e analisado novamente na terceira visita, foram observados alguns problemas nestas, tais como: armaduras aparentes, falta de cobertura e quebra em alguns pontos das aduelas. Desta forma sugere-se a administração municipal do Município de Criciúma que averigue tais situações relatadas, a fim de que se solucione estes problemas observados na visita realizada, haja vista que esta obra é de grande importância para a sociedade cricumense.

O acompanhamento e a identificação de problemas, com materiais e serviços, dentre outros durante a execução das obras públicas municipais pela Câmara de Infraestrutura do Observatório Social de Criciúma, tem como objetivo auxiliar a administração municipal no acompanhamento da execução das obras, desde a qualidade dos materiais até a qualidade da mão de obra ali empregada. Por meio deste trabalho pretendemos que se minimize as anomalias encontradas, uma vez que se estas persistirem, acarretarão ao município um aumento nos gastos de manutenção, além do mais, algumas delas poderão comprometer a estrutura da obra com o decorrer de seu uso.

O Observatório Social de Criciúma agendará posteriormente uma nova visita a obra de execução da 2ª etapa do prolongamento do Canal Auxiliar do Rio Criciúma, a fim de averiguar a qualidade e o andamento dos trabalhos, conforme descrito nos projetos e no cronograma físico de execução da obra.